

Microscopio invertido específicamente diseñado para la visualización de cultivos celulares marcados con fluorescencia. El modelo BS-7020 tiene posibilidad de incorporar una cámara para la toma de imágenes y videos de alta calidad. Varios accesorios opcionales están disponibles para ampliar las prestaciones del microscopio.



Características

- Excelente imagen fluorescente usando objetivos de alta resolución.
- Opcionalmente puede ser instalada una cámara digital CCD .
- Excelente imagen óptica gracias al sistema óptico infinito.

Especificaciones Técnicas

Sistema óptico	Corregido al infinito.
Cabezal	Seidentopf ,Trinocular, Inclinado 45°, rotatorio 360°.
Distancia interpupilar	48-75mm
Ocular	EWF 10x/22mm
Condensador	N.A. 0.3/72mm
Iluminación	Lámpara Halógena 6V/ 30W. Intensidad ajustable.
Objetivos	LWD Infinite Plan Achromatic 4x, 10x, 20x, 40x (incluidos)
Canales de fluorescencia	Azúl (Exc. BP460-490, Em.BA520), Verde (Exc.BP510~550, Em.BA590) (Incluidos)
Platina	Mecánica 170 x 230mm (Incluye soportes Terasaki, placa 38mm, portaobjetos de 54mm)
Dimensiones	46.5 x 39.5 x 64 cm
Peso	18Kg
Alimentación	NFP-1, 220V/ 110V, intercambiable.

Especificaciones técnicas de la cámara BUC5C-1600C

Sensor	Panasonic MN34120
Tamaño del Chip	1/2.33"
Tamaño del pixel	1.335µm × 1.335µm
Resolución efectiva	16Mpixels
Conversión A/D	8bit
Profundidad de color	24bit
Exposición	Automática o Manual (0.001 sec ~ 1.0 sec)

Salida	USB3.0/5Gb/s
Compatibilidad	Windows 2000/XP/Vista/Win7/Win8/Win10, 32bit& 64bit, Mac/Linux
Alimentación	USB3.0 Power Supply, 300~500mA@5V

Especificaciones de los canales de fluorescencia				
Canal	Excitación(nm)	Dicroico	Emisión(nm)	
Azul	BP460~490	DM500	BA520	Incluido
Verde	BP480~550	DM570	BA590	Incluido
Ultravioleta	BP330~385	DM400	BA420	Opcional
Violeta	BP400~410	DM455	BA455	Opcional

Accesorios incluidos

- 2 canales de fluorescencia (Azul y verde)
- Aceite de inmersión bajo en fluorescencia.

Accesorios opcionales no incluidos

- Cat.# BM702017 Adaptador para la conexión de la cámara (C-Mount 0.5x)
- Cat.# BUC5C-1600C BUC5C Series USB3.0 Panasonic MN34120
- Cat.# BM702016 Photo Tube Attachment
- Cat.# BM702019 Canal para excitación UV
- Cat.# BM702020 Canal para excitación Violeta